



# Alineación con los ODS

## Proyecto: ByteBuss

Equipo de Desarrollo: Los pozoles

Caro

Raúl

Zacek

Edgar

# Alineación con los ODS

## Introducción

El proyecto ByteBuss no solo representa una solución tecnológica para la gestión del transporte público, sino que también se alinea estratégicamente con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) definidos por la ONU en la Agenda 2030.

Su implementación promueve movilidad sostenible, modernización de la infraestructura urbana y reducción de emisiones, contribuyendo al bienestar social y ambiental.

## Principales ODS Impactados

### ODS 9: Industria, Innovación e Infraestructura

Meta 9.1: Desarrollar infraestructuras sostenibles, resilientes y de calidad.

- ByteBuss digitaliza el transporte público con tecnologías de punta.
- Provee infraestructura tecnológica moderna para la gestión de rutas, pagos NFC y monitoreo en tiempo real.
- Facilita la integración de datos para la planificación y toma de decisiones.

### ODS 11: Ciudades y Comunidades Sostenibles

Meta 11.2: Proveer acceso a sistemas de transporte seguros, asequibles, accesibles y sostenibles.

- Optimiza rutas y horarios para reducir tiempos de espera y congestión.
- Fomenta el uso del transporte público frente al automóvil particular.
- Incluye pagos digitales NFC para mayor seguridad y comodidad.
- Mejora la planificación urbana mediante datos georreferenciados.
- Facilita la accesibilidad y reduce brechas en la movilidad.

## **ODS 13: Acción por el Clima**

Meta 13.2: Incorporar medidas contra el cambio climático en las políticas y estrategias.

- Reduce el uso de transporte individual motorizado.
- Planifica rutas más eficientes que disminuyen emisiones de CO<sub>2</sub>.
- Apoya políticas públicas para movilidad urbana sostenible.
- Contribuye a estrategias locales de mitigación del cambio climático.

## **Aportes Transversales del Proyecto**

- Moderniza la infraestructura digital del transporte público.
- Mejora la transparencia y el control operativo.
- Facilita toma de decisiones basada en datos.
- Promueve la equidad en el acceso al transporte.
- Fomenta la conciencia ambiental y el uso eficiente de recursos.
- Genera empleo calificado en el sector tecnológico.

## **Compromiso del Proyecto ByteBuss**

“Contribuir activamente al desarrollo sostenible mediante la innovación tecnológica en el transporte público, mejorando la calidad de vida urbana y reduciendo el impacto ambiental.”

El equipo ByteBuss se compromete a:

- Integrar buenas prácticas ambientales en su desarrollo.
- Colaborar con autoridades locales en políticas de movilidad sostenible.
- Capacitar operadores y usuarios en el uso responsable y seguro del sistema.

## **Conclusión**

ByteBuss es más que una solución técnica:

- Es una herramienta para transformar el transporte público.
- Responde a las prioridades globales de sostenibilidad.
- Está alineado con los ODS de la Agenda 2030, generando impacto positivo en la ciudad y sus habitantes.